

Tabela de Preços - Sanepar

JUNHO/22

| Código | Descrição | Un. Med. | Valor Unitário |
|----------------|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| 090 | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ETEs EEs | | |
| 090.001 | GRADEAMENTO | | |
| 090001001 | Limpeza manual de gradeamento manual - complex. 1 | ud | R\$ 8,26 |
| 090001002 | Limpeza manual de gradeamento manual - complex. 2 | ud | R\$ 13,77 |
| 090001003 | Limpeza manual de gradeamento manual - complex. 3 | ud | R\$ 26,16 |
| 090001004 | Limpeza manual de gradeamento manual - complex. 4 | ud | R\$ 43,37 |
| 090001021 | Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 1 | ud | R\$ 8,26 |
| 090001022 | Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 2 | ud | R\$ 13,77 |
| 090001023 | Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 3 | ud | R\$ 26,16 |
| 090001024 | Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 4 | ud | R\$ 43,37 |
| 090001025 | Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 5 | ud | R\$ 60,58 |
| 090001026 | Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 6 | ud | R\$ 86,06 |
| 090001027 | Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 7 | ud | R\$ 120,48 |
| 090001028 | Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 8 | ud | R\$ 154,91 |
| 090001029 | Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 9 | ud | R\$ 189,33 |
| 090001030 | Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 10 | ud | R\$ 223,76 |
| 090001031 | Limpeza manual de gradeamento mecânico - complex. 11 | ud | R\$ 258,18 |
| 090.003 | CESTO DE RETENÇÃO | | |
| 090003001 | Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 1 | ud | R\$ 8,26 |
| 090003002 | Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 2 | ud | R\$ 13,77 |
| 090003003 | Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 3 | ud | R\$ 26,16 |
| 090003004 | Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 4 | ud | R\$ 43,37 |
| 090003005 | Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 5 | ud | R\$ 60,58 |
| 090003006 | Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 6 | ud | R\$ 86,06 |
| 090003007 | Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 7 | ud | R\$ 120,48 |
| 090003008 | Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 8 | ud | R\$ 154,91 |
| 090003009 | Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 9 | ud | R\$ 189,33 |
| 090003010 | Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 10 | ud | R\$ 223,76 |
| 090003011 | Limpeza manual do cesto de retenção - complex. 11 | ud | R\$ 258,18 |
| 090.005 | CANAL DE ENTRADA DO AFLUENTE | | |
| 090005001 | Retirada de areia do canal de entrada | m ³ | R\$ 26,16 |
| 090.006 | CAIXA DE RETENÇÃO DE ESCUMA | | |
| 090006001 | Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 1 | ud | R\$ 8,26 |
| 090006002 | Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 2 | ud | R\$ 13,77 |
| 090006003 | Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 3 | ud | R\$ 26,16 |
| 090006004 | Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 4 | ud | R\$ 43,37 |
| 090006005 | Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 5 | ud | R\$ 60,58 |
| 090006006 | Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 6 | ud | R\$ 86,06 |
| 090006007 | Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 7 | ud | R\$ 120,48 |
| 090006008 | Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 8 | ud | R\$ 154,91 |
| 090006009 | Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 9 | ud | R\$ 189,33 |
| 090006010 | Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 10 | ud | R\$ 223,76 |

| | | | |
|----------------|-------------------------------------------------------------|----|------------|
| 090006011 | Limpeza manual da caixa de retenção de espuma - complex. 11 | ud | R\$ 258,18 |
| 090.008 | TANQUE DE EQUALIZAÇÃO | | |
| 090008001 | Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 1 | ud | R\$ 8,26 |
| 090008002 | Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 2 | ud | R\$ 13,77 |
| 090008003 | Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 3 | ud | R\$ 26,16 |
| 090008004 | Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 4 | ud | R\$ 43,37 |
| 090008005 | Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 5 | ud | R\$ 60,58 |
| 090008006 | Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 6 | ud | R\$ 86,06 |
| 090008007 | Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 7 | ud | R\$ 120,48 |
| 090008008 | Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 8 | ud | R\$ 154,91 |
| 090008009 | Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 9 | ud | R\$ 189,33 |
| 090008010 | Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 10 | ud | R\$ 223,76 |
| 090008011 | Limpeza manual do tanque de equalização - complex. 11 | ud | R\$ 258,18 |
| 090.010 | POÇO DE SUCÇÃO | | |
| 090010001 | Limpeza manual do poço de sucção - complex. 1 | ud | R\$ 8,26 |
| 090010002 | Limpeza manual do poço de sucção - complex. 2 | ud | R\$ 13,77 |
| 090010003 | Limpeza manual do poço de sucção - complex. 3 | ud | R\$ 26,16 |
| 090010004 | Limpeza manual do poço de sucção - complex. 4 | ud | R\$ 43,37 |
| 090010005 | Limpeza manual do poço de sucção - complex. 5 | ud | R\$ 60,58 |
| 090010006 | Limpeza manual do poço de sucção - complex. 6 | ud | R\$ 86,06 |
| 090010007 | Limpeza manual do poço de sucção - complex. 7 | ud | R\$ 120,48 |
| 090010008 | Limpeza manual do poço de sucção - complex. 8 | ud | R\$ 154,91 |
| 090010009 | Limpeza manual do poço de sucção - complex. 9 | ud | R\$ 189,33 |
| 090010010 | Limpeza manual do poço de sucção - complex. 10 | ud | R\$ 223,76 |
| 090010011 | Limpeza manual do poço de sucção - complex. 11 | ud | R\$ 258,18 |
| 090.011 | SISTEMA DE AUTOMAÇÃO | | |
| 090011001 | Limpeza manual do sistema de automação das bombas | ud | R\$ 8,26 |
| 090.012 | BY PASS | | |
| 090012001 | Limpeza manual do by pass manual - complex. 1 | ud | R\$ 8,26 |
| 090012002 | Limpeza manual do by pass manual - complex. 2 | ud | R\$ 13,77 |
| 090012003 | Limpeza manual do by pass manual - complex. 3 | ud | R\$ 26,16 |
| 090012004 | Limpeza manual do by pass manual - complex. 4 | ud | R\$ 43,37 |
| 090012005 | Limpeza manual do by pass manual - complex. 5 | ud | R\$ 60,58 |
| 090012021 | Limpeza manual do by pass automatizado - complex. 1 | ud | R\$ 8,26 |
| 090012022 | Limpeza manual do by pass automatizado - complex. 2 | ud | R\$ 13,77 |
| 090012023 | Limpeza manual do by pass automatizado - complex. 3 | ud | R\$ 26,16 |
| 090012024 | Limpeza manual do by pass automatizado - complex. 4 | ud | R\$ 43,37 |
| 090.014 | EXTRAVASOR | | |
| 090014001 | Limpeza manual do extravasor - complex. 1 | ud | R\$ 8,26 |
| 090014002 | Limpeza manual do extravasor - complex. 2 | ud | R\$ 13,77 |
| 090014003 | Limpeza manual do extravasor - complex. 3 | ud | R\$ 26,16 |
| 090014004 | Limpeza manual do extravasor - complex. 4 | ud | R\$ 43,37 |
| 090014005 | Limpeza manual do extravasor - complex. 5 | ud | R\$ 60,58 |
| 090.016 | DESARENADOR | | |
| 090016003 | Limpeza manual do desarenador | m³ | R\$ 26,16 |
| 090016021 | Limpeza (por escoamento) do desarenador câmaras paralelas - | ud | R\$ 8,26 |
| 090016022 | Limpeza (por escoamento) do desarenador câmaras paralelas - | ud | R\$ 13,77 |
| 090016023 | Limpeza (por escoamento) do desarenador câmaras paralelas - | ud | R\$ 26,16 |
| 090016024 | Limpeza (por escoamento) do desarenador câmaras paralelas - | ud | R\$ 43,37 |
| 090016041 | Limpeza manual do desarenador air lift manual - complex. 1 | ud | R\$ 8,26 |
| 090016042 | Limpeza manual do desarenador air lift manual - complex. 2 | ud | R\$ 13,77 |
| 090016043 | Limpeza manual do desarenador air lift manual - complex. 3 | ud | R\$ 26,16 |
| 090016044 | Limpeza manual do desarenador air lift manual - complex. 4 | ud | R\$ 43,37 |

| | | | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------|----|-----------|
| 090016045 | Limpeza manual do desarenador air lift manual - complex. 5 | ud | R\$ 60,58 |
| 090016061 | Limpeza manual do desarenador air lift automatizado - complex. 1 | ud | R\$ 8,26 |
| 090016062 | Limpeza manual do desarenador air lift automatizado - complex. 2 | ud | R\$ 13,77 |
| 090016063 | Limpeza manual do desarenador air lift automatizado - complex. 3 | ud | R\$ 26,16 |
| 090.018 | CAIXA DE AREIA | | |
| 090018001 | Limpeza manual da caixa elevada de areia - complex. 1 | ud | R\$ 8,26 |
| 090018002 | Limpeza manual da caixa elevada de areia - complex. 2 | ud | R\$ 13,77 |
| 090018003 | Limpeza manual da caixa elevada de areia - complex. 3 | ud | R\$ 26,16 |
| 090018023 | Limpeza manual da caixa de secagem de areia | m³ | R\$ 26,16 |
| 090.020 | CALHA PARSHALL | | |
| 090020001 | Limpeza manual do canal da calha parshall - complex. 1 | ud | R\$ 8,26 |
| 090020002 | Limpeza manual do canal da calha parshall - complex. 2 | ud | R\$ 13,77 |
| 090020003 | Limpeza manual do canal da calha parshall - complex. 3 | ud | R\$ 26,16 |
| 090.022 | SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE FLUXO | | |
| 090022001 | Limpeza manual do sistema de distribuição de fluxo - complex. 1 | ud | R\$ 8,26 |
| 090022002 | Limpeza manual do sistema de distribuição de fluxo - complex. 2 | ud | R\$ 13,77 |
| 090022003 | Limpeza manual do sistema de distribuição de fluxo - complex. 3 | ud | R\$ 26,16 |
| 090022004 | Limpeza manual do sistema de distribuição de fluxo - complex. 4 | ud | R\$ 43,37 |
| 090.024 | COMPORTAS | | |
| 090024001 | Limpeza manual de comportas - complex. 1 | ud | R\$ 8,26 |
| 090024002 | Limpeza manual de comportas - complex. 2 | ud | R\$ 13,77 |
| 090024021 | Verificação de funcionamento de comportas componentes das ETes - | ud | R\$ 8,26 |
| 090.026 | REGISTROS | | |
| 090026001 | Limpeza manual registros - complex. 1 | ud | R\$ 8,26 |
| 090026002 | Limpeza manual registros - complex. 2 | ud | R\$ 13,77 |
| 090026003 | Limpeza manual registros - complex. 3 | ud | R\$ 26,16 |
| 090026004 | Limpeza manual registros - complex. 4 | ud | R\$ 43,37 |
| 090026021 | Desobstrução de registros de descarte de lodo (manual) - complex. 1 | ud | R\$ 8,26 |
| 090026022 | Desobstrução de registros de descarte de lodo (manual) - complex. 2 | ud | R\$ 13,77 |
| 090026023 | Desobstrução de registros de descarte de lodo (manual) - complex. 3 | ud | R\$ 26,16 |
| 090026041 | Verificação de funcionamento de registros componentes das ETes - | ud | R\$ 8,26 |
| 090026042 | Verificação de funcionamento de registros componentes das ETes - | ud | R\$ 13,77 |
| 090.028 | STOP LOG | | |
| 090028001 | Verificação de funcionamento e nivelamento dos stop logs | ud | R\$ 8,26 |
| 090028002 | Verificação de funcionamento e nivelamento dos stop logs | ud | R\$ 13,77 |
| 090028003 | Verificação de funcionamento e nivelamento dos stop logs | ud | R\$ 26,16 |
| 090028004 | Verificação de funcionamento e nivelamento dos stop logs | ud | R\$ 43,37 |
| 090028005 | Verificação de funcionamento e nivelamento dos stop logs | ud | R\$ 60,58 |
| 090.030 | DECANTADOR / SEDIMENTADOR | | |
| 090030001 | Limpeza manual do decantador / sedimentador primário / secundário - | ud | R\$ 8,26 |
| 090030002 | Limpeza manual do decantador / sedimentador primário / secundário - | ud | R\$ 13,77 |
| 090030003 | Limpeza manual do decantador / sedimentador primário / secundário - | ud | R\$ 26,16 |
| 090030004 | Limpeza manual do decantador / sedimentador primário / secundário - | ud | R\$ 43,37 |
| 090030021 | Limpeza manual do decantador / sedimentador de placas paralelas - | ud | R\$ 8,26 |
| 090030022 | Limpeza manual do decantador / sedimentador de placas paralelas - | ud | R\$ 13,77 |
| 090030023 | Limpeza manual do decantador / sedimentador de placas paralelas - | ud | R\$ 26,16 |
| 090030024 | Limpeza manual do decantador / sedimentador de placas paralelas - | ud | R\$ 43,37 |
| 090.032 | DISTRIBUIDOR CENTRAL | | |
| 090032001 | Limpeza manual do distribuidor central - complex. 1 | ud | R\$ 8,26 |
| 090032002 | Limpeza manual do distribuidor central - complex. 2 | ud | R\$ 13,77 |
| 090032003 | Limpeza manual do distribuidor central - complex. 3 | ud | R\$ 26,16 |
| 090032004 | Limpeza manual do distribuidor central - complex. 4 | ud | R\$ 43,37 |
| 090032021 | Limpeza por escoamento do distribuidor central - complex. 1 | ud | R\$ 8,26 |

| | | | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------|----|------------|
| 090032022 | Limpeza por escoamento do distribuidor central - complex. 2 | ud | R\$ 13,77 |
| 090.034 | VERTEDOUROS | | |
| 090034001 | Limpeza manual dos vertedouros - complex. 1 | ud | R\$ 8,26 |
| 090034002 | Limpeza manual dos vertedouros - complex. 2 | ud | R\$ 13,77 |
| 090034003 | Limpeza manual dos vertedouros - complex. 3 | ud | R\$ 26,16 |
| 090034004 | Limpeza manual dos vertedouros - complex. 4 | ud | R\$ 43,37 |
| 090034005 | Limpeza manual dos vertedouros - complex. 5 | ud | R\$ 60,58 |
| 090034006 | Limpeza manual dos vertedouros - complex. 6 | ud | R\$ 86,06 |
| 090.036 | RETIRADA DE ESCUMA DO REATOR | | |
| 090036001 | Limpeza manual da espuma do reator - complex. 1 | ud | R\$ 8,26 |
| 090036002 | Limpeza manual da espuma do reator - complex. 2 | ud | R\$ 13,77 |
| 090036003 | Limpeza manual da espuma do reator - complex. 3 | ud | R\$ 26,16 |
| 090036004 | Limpeza manual da espuma do reator - complex. 4 | ud | R\$ 43,37 |
| 090036005 | Limpeza manual da espuma do reator - complex. 5 | ud | R\$ 60,58 |
| 090036006 | Limpeza manual da espuma do reator - complex. 6 | ud | R\$ 86,06 |
| 090036007 | Limpeza manual da espuma do reator - complex. 7 | ud | R\$ 120,48 |
| 090036008 | Limpeza manual da espuma do reator - complex. 8 | ud | R\$ 154,91 |
| 090036009 | Limpeza manual da espuma do reator - complex. 9 | ud | R\$ 189,33 |
| 090036010 | Limpeza manual da espuma do reator - complex. 10 | ud | R\$ 223,76 |
| 090036011 | Limpeza manual da espuma do reator - complex. 11 | ud | R\$ 258,18 |
| 090.038 | SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE FLUXO | | |
| 090038001 | Limpeza manual do sistema de distribuição de fluxo - complex. 1 | ud | R\$ 8,26 |
| 090038002 | Limpeza manual do sistema de distribuição de fluxo - complex. 2 | ud | R\$ 13,77 |
| 090038003 | Limpeza manual do sistema de distribuição de fluxo - complex. 3 | ud | R\$ 26,16 |
| 090038004 | Limpeza manual do sistema de distribuição de fluxo - complex. 4 | ud | R\$ 43,37 |
| 090.040 | LAGOA | | |
| 090040001 | Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 1 | ud | R\$ 8,26 |
| 090040002 | Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 2 | ud | R\$ 13,77 |
| 090040003 | Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 3 | ud | R\$ 26,16 |
| 090040004 | Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 4 | ud | R\$ 43,37 |
| 090040005 | Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 5 | ud | R\$ 60,58 |
| 090040006 | Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 6 | ud | R\$ 86,06 |
| 090040007 | Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 7 | ud | R\$ 120,48 |
| 090040008 | Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 8 | ud | R\$ 154,91 |
| 090040009 | Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 9 | ud | R\$ 189,33 |
| 090040010 | Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 10 | ud | R\$ 223,76 |
| 090040011 | Limpeza manual do sobrenadante da lagoa - complex. 11 | ud | R\$ 258,18 |
| 090040021 | Limpeza manual de bordas da lagoa | m² | R\$ 1,14 |
| 090.042 | POÇOS DE VISTA - PV's | | |
| 090042001 | Limpeza manual de PV's - complex. 1 | ud | R\$ 8,26 |
| 090042002 | Limpeza manual de PV's - complex. 2 | ud | R\$ 13,77 |
| 090042003 | Limpeza manual de PV's - complex. 3 | ud | R\$ 26,16 |
| 090.044 | FILTRO BIOLÓGICO | | |
| 090044001 | Limpeza manual do filtro biológico anaeróbio - FAN - complex. 1 | ud | R\$ 8,26 |
| 090044002 | Limpeza manual do filtro biológico anaeróbio - FAN - complex. 2 | ud | R\$ 13,77 |
| 090044003 | Limpeza manual do filtro biológico anaeróbio - FAN - complex. 3 | ud | R\$ 26,16 |
| 090044004 | Limpeza manual do filtro biológico anaeróbio - FAN - complex. 4 | ud | R\$ 43,37 |
| 090044005 | Limpeza manual do filtro biológico anaeróbio - FAN - complex. 5 | ud | R\$ 60,58 |
| 090044006 | Limpeza manual do filtro biológico anaeróbio - FAN - complex. 6 | ud | R\$ 86,06 |
| 090044021 | Limpeza manual do filtro biológico aerado submerso FBAS - complex. | ud | R\$ 8,26 |
| 090044022 | Limpeza manual do filtro biológico aerado submerso FBAS - complex. | ud | R\$ 13,77 |
| 090044023 | Limpeza manual do filtro biológico aerado submerso FBAS - complex. | ud | R\$ 26,16 |
| 090044024 | Limpeza manual do filtro biológico aerado submerso FBAS - complex. | ud | R\$ 43,37 |

| | | | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|----|------------|
| 090044025 | Limpeza manual do filtro biológico aerado submerso FBAS - complex. | ud | R\$ 60,58 |
| 090044026 | Limpeza manual do filtro biológico aerado submerso FBAS - complex. | ud | R\$ 86,06 |
| 090044041 | Limpeza manual do filtro biológico aeróbio - complex. 1 | ud | R\$ 8,26 |
| 090044042 | Limpeza manual do filtro biológico aeróbio - complex. 2 | ud | R\$ 13,77 |
| 090044043 | Limpeza manual do filtro biológico aeróbio - complex. 3 | ud | R\$ 26,16 |
| 090044044 | Limpeza manual do filtro biológico aeróbio - complex. 4 | ud | R\$ 43,37 |
| 090044045 | Limpeza manual do filtro biológico aeróbio - complex. 5 | ud | R\$ 60,58 |
| 090044046 | Limpeza manual do filtro biológico aeróbio - complex. 6 | ud | R\$ 86,06 |
| 090.046 | SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO HIDRÁULICA DO FILTRO | | |
| 090046001 | Limpeza manual do sistema de distribuição hidráulica do filtro - | ud | R\$ 8,26 |
| 090046002 | Limpeza manual do sistema de distribuição hidráulica do filtro - | ud | R\$ 13,77 |
| 090046003 | Limpeza manual do sistema de distribuição hidráulica do filtro - | ud | R\$ 26,16 |
| 090046004 | Limpeza manual do sistema de distribuição hidráulica do filtro - | ud | R\$ 43,37 |
| 090046005 | Limpeza manual do sistema de distribuição hidráulica do filtro - | ud | R\$ 60,58 |
| 090046006 | Limpeza manual do sistema de distribuição hidráulica do filtro - | ud | R\$ 86,06 |
| 090046007 | Limpeza manual do sistema de distribuição hidráulica do filtro - | ud | R\$ 120,48 |
| 090.048 | VALAS MISTAS DE INFILTRAÇÃO E FILTRAÇÃO | | |
| 090048001 | Verificação hidráulica e limpeza das valas de infiltração/filtração - | ud | R\$ 8,26 |
| 090048002 | Verificação hidráulica e limpeza das valas de infiltração/filtração - | ud | R\$ 13,77 |
| 090048003 | Verificação hidráulica e limpeza das valas de infiltração/filtração - | ud | R\$ 26,16 |
| 090048004 | Verificação hidráulica e limpeza das valas de infiltração/filtração - | ud | R\$ 43,37 |
| 090048005 | Verificação hidráulica e limpeza das valas de infiltração/filtração - | ud | R\$ 60,58 |
| 090048006 | Verificação hidráulica e limpeza das valas de infiltração/filtração - | ud | R\$ 86,06 |
| 090.050 | VALA SÉPTICA | | |
| 090050001 | Limpeza manual das bordas laterais da vala séptica | m² | R\$ 1,90 |
| 090.052 | POÇO DE MONITORAMENTO | | |
| 090052001 | Limpeza manual dos poços de monitoramento das valas mistas | ud | R\$ 8,26 |
| 090052002 | Limpeza manual dos poços de monitoramento das valas mistas | ud | R\$ 13,77 |
| 090052003 | Limpeza manual dos poços de monitoramento das valas mistas | ud | R\$ 26,16 |
| 090.054 | CANALETAS DE LODO DO LEITO DE SECAGEM | | |
| 090054001 | Limpeza manual de canaletas de lodo - complex. 1 | ud | R\$ 8,26 |
| 090054002 | Limpeza manual de canaletas de lodo - complex. 2 | ud | R\$ 13,77 |
| 090054003 | Limpeza manual de canaletas de lodo - complex. 3 | ud | R\$ 26,16 |
| 090.056 | SISTEMA DE DESCARGA DO DECANTADOR / SEDIMENTADOR | | |
| 090056001 | Limpeza manual do sistema de descarga do decantador / | ud | R\$ 8,26 |
| 090056002 | Limpeza manual do sistema de descarga do decantador / | ud | R\$ 13,77 |
| 090056003 | Limpeza manual do sistema de descarga do decantador / | ud | R\$ 26,16 |
| 090056004 | Limpeza manual do sistema de descarga do decantador / | ud | R\$ 43,37 |
| 090056005 | Limpeza manual do sistema de descarga do decantador / | ud | R\$ 60,58 |
| 090.058 | RASPADORES | | |
| 090058001 | Limpeza manual dos raspadores - complex. 1 | ud | R\$ 8,26 |
| 090058002 | Limpeza manual dos raspadores - complex. 2 | ud | R\$ 13,77 |
| 090058003 | Limpeza manual dos raspadores - complex. 3 | ud | R\$ 26,16 |
| 090058004 | Limpeza manual dos raspadores - complex. 4 | ud | R\$ 43,37 |
| 090.060 | TANQUES DE PRODUTOS QUÍMICOS | | |
| 090060001 | Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 1 | ud | R\$ 8,26 |
| 090060002 | Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 2 | ud | R\$ 13,77 |
| 090060003 | Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 3 | ud | R\$ 26,16 |
| 090060004 | Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 4 | ud | R\$ 43,37 |
| 090060005 | Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 5 | ud | R\$ 60,58 |
| 090060006 | Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 6 | ud | R\$ 86,06 |
| 090060007 | Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 7 | ud | R\$ 120,48 |
| 090060008 | Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 8 | ud | R\$ 154,91 |

| | | | |
|----------------|---------------------------------------------------------------|-----|--------------|
| 090060009 | Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 9 | ud | R\$ 189,33 |
| 090060010 | Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 10 | ud | R\$ 223,76 |
| 090060011 | Limpeza manual dos tanques de produtos químicos - complex. 11 | ud | R\$ 258,18 |
| 090.062 | CÂMARA DE CONTATO | | |
| 090062001 | Limpeza manual da câmara de contato - complex. 1 | ud | R\$ 8,26 |
| 090062002 | Limpeza manual da câmara de contato - complex. 2 | ud | R\$ 13,77 |
| 090062003 | Limpeza manual da câmara de contato - complex. 3 | ud | R\$ 26,16 |
| 090062004 | Limpeza manual da câmara de contato - complex. 4 | ud | R\$ 43,37 |
| 090062005 | Limpeza manual da câmara de contato - complex. 5 | ud | R\$ 60,58 |
| 090062006 | Limpeza manual da câmara de contato - complex. 6 | ud | R\$ 86,06 |
| 090062007 | Limpeza manual da câmara de contato - complex. 7 | ud | R\$ 120,48 |
| 090062008 | Limpeza manual da câmara de contato - complex. 8 | ud | R\$ 154,91 |
| 090.064 | LEITO DE SECAGEM | | |
| 090064001 | Retirada manual de lodo do leito de secagem | m³ | R\$ 22,72 |
| 090064021 | Retirada e recolocação de areia e frisão nos espaçamentos | m² | R\$ 2,28 |
| 090064025 | Retirada e recolocação de placas / tijolos | m² | R\$ 26,16 |
| 090.066 | ADENSADOR DE LODO | | |
| 090066001 | Limpeza manual do adensador de lodo ADL - complex. 1 | ud | R\$ 8,26 |
| 090066002 | Limpeza manual do adensador de lodo ADL - complex. 2 | ud | R\$ 13,77 |
| 090066003 | Limpeza manual do adensador de lodo ADL - complex. 3 | ud | R\$ 26,16 |
| 090066004 | Limpeza manual do adensador de lodo ADL - complex. 4 | ud | R\$ 43,37 |
| 090066005 | Limpeza manual do adensador de lodo ADL - complex. 5 | ud | R\$ 60,58 |
| 090.068 | PROCESSAMENTO DE LODO | | |
| 090068002 | Processamento do lodo com maromba | m³ | R\$ 43,37 |
| 090.070 | UGL - UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE LODO | | |
| 090070001 | Limpeza manual de pátio de cura | m² | R\$ 0,36 |
| 090070002 | Limpeza manual de pátio e UGL | m² | R\$ 0,24 |
| 090070003 | Limpeza manual de pátio de ETEs e EEES | m² | R\$ 0,36 |
| 090.071 | CAMINHÕES | | |
| 090071001 | Caminhão Basculante 8 m³ - CHP (C/ MO) | h | R\$ 229,44 |
| 090071002 | Caminhão Basculante 8 m³ - CHP (S/ MO) | h | R\$ 201,80 |
| 090071003 | Caminhão Basculante 8 m³ - CHI (C/ MO) | h | R\$ 59,38 |
| 090071004 | Caminhão Basculante 8 m³ - CHI (S/ MO) | h | R\$ 31,74 |
| 090071005 | Caminhão Basculante 8 m³ - (Diária C/ MO) | dia | R\$ 1.495,40 |
| 090071006 | Caminhão Basculante 8 m³ - (Diária S/ MO) | dia | R\$ 1.274,28 |
| 090071007 | Caminhão Basculante 12 m³ - CHP (C/ MO) | h | R\$ 447,06 |
| 090071008 | Caminhão Basculante 12 m³ - CHP (S/ MO) | h | R\$ 419,42 |
| 090071009 | Caminhão Basculante 12 m³ - CHI (C/ MO) | h | R\$ 104,79 |
| 090071010 | Caminhão Basculante 12 m³ - CHI (S/ MO) | h | R\$ 77,15 |
| 090071011 | Caminhão Basculante 12 m³ - (Diária C/ MO) | dia | R\$ 2.891,94 |
| 090071012 | Caminhão Basculante 12 m³ - (Diária S/ MO) | dia | R\$ 2.670,82 |
| 090071013 | Caminhão Basculante 14 m³ - CHP (C/ MO) | h | R\$ 431,32 |
| 090071014 | Caminhão Basculante 14 m³ - CHP (S/ MO) | h | R\$ 403,68 |
| 090071015 | Caminhão Basculante 14 m³ - CHI (C/ MO) | h | R\$ 95,72 |
| 090071016 | Caminhão Basculante 14 m³ - CHI (S/ MO) | h | R\$ 68,08 |
| 090071017 | Caminhão Basculante 14 m³ - (Diária C/ MO) | dia | R\$ 2.779,36 |
| 090071018 | Caminhão Basculante 14 m³ - (Diária S/ MO) | dia | R\$ 2.558,24 |
| 090071019 | Caminhão Carroceria 4 T (F4000) - CHP (C/ MO) | h | R\$ 136,57 |
| 090071020 | Caminhão Carroceria 4 T (F4000) - CHP (S/ MO) | h | R\$ 108,93 |
| 090071021 | Caminhão Carroceria 4 T (F4000) - CHI (C/ MO) | h | R\$ 46,54 |
| 090071022 | Caminhão Carroceria 4 T (F4000) - CHI (S/ MO) | h | R\$ 18,90 |
| 090071023 | Caminhão Carroceria 4 T (F4000) - (Diária C/ MO) | dia | R\$ 912,50 |
| 090071024 | Caminhão Carroceria 4 T (F4000) - (Diária S/ MO) | dia | R\$ 691,38 |

| | | | |
|-----------|---------------------------------------------------------|-----|--------------|
| 090071025 | Caminhão Carroceria 4 T C/ Escavadeira - CHP (C/ MO) | h | R\$ 157,65 |
| 090071026 | Caminhão Carroceria 4 T C/ Escavadeira - CHP (S/ MO) | h | R\$ 130,01 |
| 090071027 | Caminhão Carroceria 4 T C/ Escavadeira - CHI (C/ MO) | h | R\$ 60,04 |
| 090071028 | Caminhão Carroceria 4 T C/ Escavadeira - CHI (S/ MO) | h | R\$ 32,40 |
| 090071029 | Caminhão Carroceria 4 T C/ Escavadeira - (Diária C/ MO) | dia | R\$ 1.065,98 |
| 090071030 | Caminhão Carroceria 4 T C/ Escavadeira - (Diária S/ MO) | dia | R\$ 844,86 |
| 090071031 | Caminhão Carroceria 10 T - CHP (C/ MO) | h | R\$ 213,73 |
| 090071032 | Caminhão Carroceria 10 T - CHP (S/ MO) | h | R\$ 186,09 |
| 090071033 | Caminhão Carroceria 10 T - CHI (C/ MO) | h | R\$ 53,58 |
| 090071034 | Caminhão Carroceria 10 T - CHI (S/ MO) | h | R\$ 25,94 |
| 090071035 | Caminhão Carroceria 10 T - (Diária C/ MO) | dia | R\$ 1.389,54 |
| 090071036 | Caminhão Carroceria 10 T - (Diária S/ MO) | dia | R\$ 1.168,42 |
| 090071037 | Caminhão Carroceria 15 T - CHP (C/ MO) | h | R\$ 234,67 |
| 090071038 | Caminhão Carroceria 15 T - CHP (S/ MO) | h | R\$ 207,03 |
| 090071039 | Caminhão Carroceria 15 T - CHI (C/ MO) | h | R\$ 59,32 |
| 090071040 | Caminhão Carroceria 15 T - CHI (S/ MO) | h | R\$ 31,68 |
| 090071041 | Caminhão Carroceria 15 T - (Diária C/ MO) | dia | R\$ 1.526,66 |
| 090071042 | Caminhão Carroceria 15 T - (Diária S/ MO) | dia | R\$ 1.305,54 |
| 090071043 | Caminhão Carroceria 30 T - CHP (C/ MO) | h | R\$ 363,30 |
| 090071044 | Caminhão Carroceria 30 T - CHP (S/ MO) | h | R\$ 335,66 |
| 090071045 | Caminhão Carroceria 30 T - CHI (C/ MO) | h | R\$ 75,02 |
| 090071046 | Caminhão Carroceria 30 T - CHI (S/ MO) | h | R\$ 47,38 |
| 090071047 | Caminhão Carroceria 30 T - (Diária C/ MO) | dia | R\$ 2.329,84 |
| 090071048 | Caminhão Carroceria 30 T - (Diária S/ MO) | dia | R\$ 2.108,72 |
| 090071049 | Caminhão Hidrojato 7 m³ - CHP (C/ MO) | h | R\$ 195,17 |
| 090071050 | Caminhão Hidrojato 7 m³ - CHP (S/ MO) | h | R\$ 167,53 |
| 090071051 | Caminhão Hidrojato 7 m³ - CHI (C/ MO) | h | R\$ 75,50 |
| 090071052 | Caminhão Hidrojato 7 m³ - CHI (S/ MO) | h | R\$ 47,86 |
| 090071053 | Caminhão Hidrojato 7 m³ - (Diária C/ MO) | dia | R\$ 1.322,02 |
| 090071054 | Caminhão Hidrojato 7 m³ - (Diária S/ MO) | dia | R\$ 1.100,90 |
| 090071055 | Caminhão Limpa Fossa Até 10 m³ - CHP (C/ MO) | h | R\$ 246,94 |
| 090071056 | Caminhão Limpa Fossa Até 10 m³ - CHP (S/ MO) | h | R\$ 219,30 |
| 090071057 | Caminhão Limpa Fossa Até 10 m³ - CHI (C/ MO) | h | R\$ 71,77 |
| 090071058 | Caminhão Limpa Fossa Até 10 m³ - CHI (S/ MO) | h | R\$ 44,13 |
| 090071059 | Caminhão Limpa Fossa Até 10 m³ - (Diária C/ MO) | dia | R\$ 1.625,18 |
| 090071060 | Caminhão Limpa Fossa Até 10 m³ - (Diária S/ MO) | dia | R\$ 1.404,06 |
| 090071061 | Caminhão Limpa-Fossa Acima De 10 m³ - CHP (C/ MO) | h | R\$ 293,05 |
| 090071062 | Caminhão Limpa-Fossa Acima De 10 m³ - CHP (S/ MO) | h | R\$ 265,41 |
| 090071063 | Caminhão Limpa-Fossa Acima De 10 m³ - CHI (C/ MO) | h | R\$ 91,59 |
| 090071064 | Caminhão Limpa-Fossa Acima De 10 m³ - CHI (S/ MO) | h | R\$ 63,95 |
| 090071065 | Caminhão Limpa-Fossa Acima De 10 m³ - (Diária C/ MO) | dia | R\$ 1.941,48 |
| 090071066 | Caminhão Limpa-Fossa Acima De 10 m³ - (Diária S/ MO) | dia | R\$ 1.720,36 |
| 090071067 | Caminhão Munck 3T - CHP (C/ MO) | h | R\$ 175,67 |
| 090071068 | Caminhão Munck 3T - CHP (S/ MO) | h | R\$ 148,03 |
| 090071069 | Caminhão Munck 3T - CHI (C/ MO) | h | R\$ 65,00 |
| 090071070 | Caminhão Munck 3T - CHI (S/ MO) | h | R\$ 37,36 |
| 090071071 | Caminhão Munck 3T - (Diária C/ MO) | dia | R\$ 1.184,02 |
| 090071072 | Caminhão Munck 3T - (Diária S/ MO) | dia | R\$ 962,90 |
| 090071073 | Caminhão Munck 10T - CHP (C/ MO) | h | R\$ 282,26 |
| 090071074 | Caminhão Munck 10T - CHP (S/ MO) | h | R\$ 254,62 |
| 090071075 | Caminhão Munck 10T - CHI (C/ MO) | h | R\$ 87,94 |
| 090071076 | Caminhão Munck 10T - CHI (S/ MO) | h | R\$ 60,30 |
| 090071077 | Caminhão Munck 10T - (Diária C/ MO) | dia | R\$ 1.869,44 |

| | | | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------|-----|--------------|
| 090071078 | Caminhão Munck 10T - (Diária S/ MO) | dia | R\$ 1.648,32 |
| 090071079 | Caminhão Limpa Fossa Até 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHP (C/ | h | R\$ 298,03 |
| 090071080 | Caminhão Limpa Fossa Até 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHP (S/ | h | R\$ 270,39 |
| 090071081 | Caminhão Limpa Fossa Até 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHI (C/ | h | R\$ 94,40 |
| 090071082 | Caminhão Limpa Fossa Até 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - CHI (S/ | h | R\$ 66,76 |
| 090071083 | Caminhão Limpa Fossa Até 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - (Diária | dia | R\$ 1.976,98 |
| 090071084 | Caminhão Limpa Fossa Até 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - (Diária | dia | R\$ 1.755,86 |
| 090071085 | Caminhão Limpa Fossa Acima De 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - | h | R\$ 298,03 |
| 090071086 | Caminhão Limpa Fossa Acima De 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - | h | R\$ 270,39 |
| 090071087 | Caminhão Limpa Fossa Acima De 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - | h | R\$ 94,40 |
| 090071088 | Caminhão Limpa Fossa Acima De 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - | h | R\$ 66,76 |
| 090071089 | Caminhão Limpa Fossa Acima De 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - | dia | R\$ 1.976,98 |
| 090071090 | Caminhão Limpa Fossa Acima De 12 m³ Com Bomba De Lóbulos - | dia | R\$ 1.755,86 |
| 090.072 | MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - USO TERRESTRE | | |
| 090072001 | PÁ-carregadeira 110 à 130 HP - CHP (C/ MO) | h | R\$ 296,73 |
| 090072002 | PÁ-carregadeira 110 à 130 HP - CHP (S/ MO) | h | R\$ 271,59 |
| 090072003 | PÁ-carregadeira 110 à 130 HP - CHI (C/ MO) | h | R\$ 98,38 |
| 090072004 | PÁ-carregadeira 110 à 130 HP - CHI (S/ MO) | h | R\$ 73,24 |
| 090072005 | PÁ-carregadeira 110 à 130 HP - (DIÁRIA C/ MO) | dia | R\$ 2.175,49 |
| 090072006 | PÁ-carregadeira 110 à 130 HP - (DIÁRIA S/ MO) | dia | R\$ 1.974,37 |
| 090072007 | Retroescavadeira 70 à 80 HP - CHP (C/ MO) | h | R\$ 167,27 |
| 090072008 | Retroescavadeira 70 à 80 HP - CHP (S/ MO) | h | R\$ 142,13 |
| 090072009 | Retroescavadeira 70 à 80 HP - CHI (C/ MO) | h | R\$ 61,54 |
| 090072010 | Retroescavadeira 70 à 80 HP - CHI (S/ MO) | h | R\$ 36,40 |
| 090072011 | Retroescavadeira 70 à 80 HP - (DIÁRIA C/ MO) | dia | R\$ 1.232,43 |
| 090072012 | Retroescavadeira 70 à 80 HP - (DIÁRIA S/ MO) | dia | R\$ 1.031,31 |
| 090072013 | Guindaste capac. até 80t - CHP (C/ MO) | h | R\$ 997,02 |
| 090072015 | Guindaste capac. até 80t - CHI (C/ MO) | h | R\$ 449,53 |
| 090072017 | Guindaste capac. até 80t - (DIÁRIA C/ MO) | dia | R\$ 7.976,16 |
| 090072019 | Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW - CHP (C/MO) | h | R\$ 185,22 |
| 090072020 | Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW - CHP (S/MO) | h | R\$ 160,08 |
| 090072021 | Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW - CHI (C/MO) | h | R\$ 77,55 |
| 090072022 | Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW - CHI (S/MO) | h | R\$ 52,41 |
| 090072023 | Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW - (DIÁRIA | dia | R\$ 1.266,42 |
| 090072024 | Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW - (DIÁRIA | dia | R\$ 1.065,30 |
| 090072025 | Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW - CHP | h | R\$ 282,73 |
| 090072026 | Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW - CHP | h | R\$ 257,59 |
| 090072027 | Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW - CHI (C/MO) | h | R\$ 121,63 |
| 090072028 | Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW - CHI (S/MO) | h | R\$ 96,49 |
| 090072029 | Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW - (DIÁRIA | dia | R\$ 1.939,64 |
| 090072030 | Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW - (DIÁRIA | dia | R\$ 1.738,52 |
| 090072031 | Microtrator com roçadeira - 10 kW - CHP (C/MO) | h | R\$ 45,58 |
| 090072032 | Microtrator com roçadeira - 10 kW - CHP (S/MO) | h | R\$ 20,44 |
| 090072033 | Microtrator com roçadeira - 10 kW - CHI (C/MO) | h | R\$ 30,16 |
| 090072034 | Microtrator com roçadeira - 10 kW - CHI (S/MO) | h | R\$ 5,02 |
| 090072035 | Microtrator com roçadeira - 10 kW - (DIÁRIA C/MO) | dia | R\$ 333,80 |
| 090072036 | Microtrator com roçadeira - 10 kW - (DIÁRIA S/MO) | dia | R\$ 132,68 |
| 090072037 | Minicarregadeira de pneus - 42 kW - CHP (C/MO) | h | R\$ 142,93 |
| 090072038 | Minicarregadeira de pneus - 42 kW - CHP (S/MO) | h | R\$ 117,79 |
| 090072039 | Minicarregadeira de pneus - 42 kW - CHI (C/MO) | h | R\$ 56,73 |
| 090072040 | Minicarregadeira de pneus - 42 kW - CHI (S/MO) | h | R\$ 31,59 |
| 090072041 | Minicarregadeira de pneus - 42 kW - (DIÁRIA C/MO) | dia | R\$ 971,04 |
| 090072042 | Minicarregadeira de pneus - 42 kW - (DIÁRIA S/MO) | dia | R\$ 769,92 |

| | | | |
|----------------|------------------------------------------------------------------|-----|---------------|
| 090072043 | Minicarregadeira de pneus com acessórios - CHP (C/MO) | h | R\$ 146,48 |
| 090072044 | Minicarregadeira de pneus com acessórios - CHP (S/MO) | h | R\$ 121,34 |
| 090072045 | Minicarregadeira de pneus com acessórios - CHI (C/MO) | h | R\$ 58,62 |
| 090072046 | Minicarregadeira de pneus com acessórios - CHI (S/MO) | h | R\$ 33,48 |
| 090072047 | Minicarregadeira de pneus com acessórios - (DIÁRIA C/MO) | dia | R\$ 996,12 |
| 090072048 | Minicarregadeira de pneus com acessórios - (DIÁRIA S/MO) | dia | R\$ 795,00 |
| 090.073 | MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - USO AQUÁTICO | | |
| 090073001 | Barco de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 30 HP | h | R\$ 59,72 |
| 090073002 | Barco de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 30 HP | h | R\$ 34,58 |
| 090073003 | Barco de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 30 HP | h | R\$ 25,83 |
| 090073004 | Barco de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 30 HP | h | R\$ 0,69 |
| 090073005 | Barco de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 30 HP | dia | R\$ 409,98 |
| 090073006 | Barco de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 30 HP | dia | R\$ 208,86 |
| 090073007 | Embarcação de apoio - 120 HP - (CHP C/MO) | h | R\$ 257,64 |
| 090073008 | Embarcação de apoio - 120 HP - (CHP S/MO) | h | R\$ 232,50 |
| 090073009 | Embarcação de apoio - 120 HP - (CHI C/MO) | h | R\$ 38,17 |
| 090073010 | Embarcação de apoio - 120 HP - (CHI S/MO) | h | R\$ 13,03 |
| 090073011 | Embarcação de apoio - 120 HP - (DIÁRIA C/MO) | dia | R\$ 1.622,18 |
| 090073012 | Embarcação de apoio - 120 HP - (DIÁRIA S/MO) | dia | R\$ 1.421,06 |
| 090073013 | Embarcação de apoio - 40 HP - (CHP C/MO) | h | R\$ 100,53 |
| 090073014 | Embarcação de apoio - 40 HP - (CHP S/MO) | h | R\$ 75,39 |
| 090073015 | Embarcação de apoio - 40 HP - (CHI C/MO) | h | R\$ 28,18 |
| 090073016 | Embarcação de apoio - 40 HP - (CHI S/MO) | h | R\$ 3,04 |
| 090073017 | Embarcação de apoio - 40 HP - (DIÁRIA C/MO) | dia | R\$ 659,54 |
| 090073018 | Embarcação de apoio - 40 HP - (DIÁRIA S/MO) | dia | R\$ 458,42 |
| 090073019 | Draga hopper com capacidade de 750 m³ - (CHP C/MO) | h | R\$ 4.900,50 |
| 090073020 | Draga hopper com capacidade de 750 m³ - (CHI C/MO) | h | R\$ 1.935,44 |
| 090073021 | Draga hopper com capacidade de 750 m³ - (DIÁRIA C/MO) | dia | R\$ 33.273,88 |
| 090073022 | Draga hopper com capacidade de 1.000 m³ - (CHP C/MO) | h | R\$ 5.832,00 |
| 090073023 | Draga hopper com capacidade de 1.000 m³ - (CHI C/MO) | h | R\$ 2.294,18 |
| 090073024 | Draga hopper com capacidade de 1.000 m³ - (DIÁRIA C/MO) | dia | R\$ 39.580,36 |
| 090073025 | Draga backhoe com capacidade de 7 m³ - 1.000 kW - (CHP C/MO) | h | R\$ 5.923,24 |
| 090073026 | Draga backhoe com capacidade de 7 m³ - 1.000 kW - (CHI C/MO) | h | R\$ 2.479,59 |
| 090073027 | Draga backhoe com capacidade de 7 m³ - 1.000 kW - (DIÁRIA C/MO) | dia | R\$ 40.498,62 |
| 090073028 | Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de | h | R\$ 174,00 |
| 090073029 | Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de | h | R\$ 36,24 |
| 090073030 | Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de | dia | R\$ 1.116,48 |
| 090073031 | Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 294 kW e do | h | R\$ 776,25 |
| 090073032 | Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 294 kW e do | h | R\$ 204,14 |
| 090073033 | Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 294 kW e do | dia | R\$ 5.065,78 |
| 090.074 | DESLOCAMENTO DE CAMINHÃO E VEÍCULOS FORA DE | | |
| 090074001 | Mobilização/ Desmobilização e Deslocamento Urbano (Veículos Fora | km | R\$ 27,46 |
| 090074002 | Mobilização/ Desmobilização e Deslocamento Interurbano (Veículos | km | R\$ 15,07 |
| 090074003 | Deslocamento Interurbano para Caminhão | km | R\$ 1,89 |
| 090074004 | Deslocamento Urbano/ Interurbano para Caminhão | km | R\$ 2,89 |
| 090074005 | Mobilização/Desmobilização e Deslocamento Urbano/ Interurbano | km | R\$ 20,58 |
| 090074006 | Deslocamento URBANO/INTERURBANO com veículo | km | R\$ 3,73 |
| 090.080 | DIVERSOS | | |
| 090080001 | Mão-de-obra - ajudante | h | R\$ 30,70 |
| 090080010 | Esgotamento com moto-bomba | h | R\$ 10,79 |
| 090080020 | Fornecimento de areia média | m³ | R\$ 85,00 |
| 090080024 | Fornecimento de tijolos maciços para leito de secagem | ud | R\$ 0,67 |
| 090.081 | SERVIÇOS DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO | | |

| | | | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------|-----|--------------|
| 090081001 | Serviços com caminhão de sucção com bomba de lóbulos, incluídos | ud | R\$ 361,42 |
| 090081002 | Limpeza de Corta-Chamas com a Lubrificação, manutenção e/ou | ud | R\$ 28,98 |
| 090081003 | Limpeza de canais do efluente dos decantadores (Equipe de 8, tempo | ud | R\$ 850,67 |
| 090081004 | Limpeza e manutenção de secador térmico. Incluso equipamento | dia | R\$ 2.724,78 |
| 090081005 | Limpeza e manutenção de secador térmico. Incluso operação de | dia | R\$ 741,52 |
| 090081006 | Limpeza das áreas de caçambas | ud | R\$ 13,81 |
| 090081007 | Remoção de areia do trapiche de descarga da ETE, incluso | dia | R\$ 1.241,30 |
| 090081008 | Remoção de areia do trapiche de descarga da ETE, incluso | h | R\$ 147,23 |
| 090081009 | Limpeza do canal do desarenador ciclônico sem o Sistema de Air-Lift | ud | R\$ 13,29 |
| 090081010 | Limpeza do sobrenadante da área descoberta do RALF | ud | R\$ 53,16 |
| 090081011 | Limpeza do sobrenadante da área descoberta do RALF, incluso | ud | R\$ 56,30 |
| 090081012 | Verificação dos Registros de Descarga do sistema físico-químico | ud | R\$ 4,42 |
| 090081013 | Limpeza das canaletas do efluente do decantador físico-químico | ud | R\$ 14,95 |
| 090081014 | Verificação de linhas de dosagem, dosadoras e níveis de tanques | ud | R\$ 13,29 |
| 090081015 | Verificação do nível do tanque de homogeneização com | ud | R\$ 53,16 |
| 090081016 | Verificação do nível do tanque de homogeneização da Centrífuga | ud | R\$ 4,42 |
| 090081017 | Verificação do nível do tanque de homogeneização com | ud | R\$ 17,72 |
| 090081018 | Verificação do clarificado da centrífuga | ud | R\$ 4,42 |
| 090081019 | Limpeza da centrífuga e local do serviço | ud | R\$ 26,58 |
| 090081020 | Processamento do lodo manual, incluso betoneira (906804) | m³ | R\$ 57,84 |
| 090081021 | Processamento de lodo com Trator Agrícola (pá carregadeira ou | m³ | R\$ 79,54 |
| 090081022 | Processamento do lodo manual | m³ | R\$ 53,16 |
| 090081023 | Transbordo interno (movimentação) com caminhão tipo brooks | ud | R\$ 82,24 |
| 090081024 | Transporte/ Transbordo externo com caminhão tipo brooks | ud | R\$ 198,05 |
| 090081025 | Limpeza dos aspersores | ud | R\$ 139,88 |
| 090081026 | Descarga de Lodo de Reatores Anaeróbios por Gravidade | ud | R\$ 13,29 |
| 090081027 | Descarga de Lodo de Reatores Anaeróbios por Recalque | ud | R\$ 13,29 |
| 090081028 | Descarga de lodo de filtro anaeróbio por recalque | ud | R\$ 26,58 |
| 090081029 | Descarga de lodo físico-químico adaptado em leito de secagem | ud | R\$ 31,68 |
| 090081030 | Descarga de lodo físico-químico Modular, adaptado em leito de | ud | R\$ 15,96 |
| 090081031 | Descarga de lodo do filtro anaeróbio (FAN) por recalque | ud | R\$ 39,87 |
| 090081032 | Descarga de lodo do filtro anaeróbio (FAN) por gravidade | ud | R\$ 26,58 |
| 090081033 | Descarga de lodo do decantador primário (DP) | ud | R\$ 39,87 |
| 090081034 | Descarga de lodo do decantador secundário (DS) | ud | R\$ 39,87 |
| 090081035 | Descarga de lodo de biodigestor | ud | R\$ 39,87 |
| 090081036 | Drenagem do biodigestor de lodo e/ou adensador de lodo | ud | R\$ 0,88 |
| 090081037 | Recirculação de lodo efluente | ud | R\$ 13,29 |
| 090081038 | Leitura de equipamentos | ud | R\$ 1,77 |
| 090081039 | Coleta de amostra de esgoto, aferição de temperatura da amostra e | ud | R\$ 8,86 |
| 090081040 | Verificação do tanque de mistura de antiespumante | ud | R\$ 13,29 |
| 090081041 | Verificação do tanque de mistura do PAC | ud | R\$ 13,29 |
| 090.084 | EQUIPAMENTOS | | |
| 090084001 | Retroescavadeira com operador - custo horário produtivo | h | R\$ 178,93 |
| 090084002 | Retroescavadeira com operador - custo horário improdutivo | h | R\$ 73,20 |
| 090084005 | Caminhão de hidrojateamento com motorista e 2 ajudantes - custo | h | R\$ 374,68 |
| 090084006 | Caminhão de hidrojateamento com motorista e 2 ajudantes - custo | h | R\$ 180,44 |
| 090.086 | MOVIMENTAÇÃO INTERNA DE MATERIAIS (LODO, AREIA, LIXO, | | |
| 090086001 | Movimentação interna com carriola até 100 m | m³ | R\$ 92,10 |
| 090.088 | TRANSPORTE DE MATERIAL (LODO, AREIA, LIXO, ETC) COM | | |
| 090088001 | Carga manual (material seco / úmido) | m³ | R\$ 34,42 |
| 090.095 | DESLOCAMENTOS | | |
| 090095001 | Deslocamento urbano com veículo | km | R\$ 3,84 |
| 090095005 | Deslocamento urbano com moto | km | R\$ 1,50 |

| | | | |
|----------------|--------------------------------------|----|----------|
| 090095010 | Deslocamento interurbano com veículo | km | R\$ 1,92 |
| 090095015 | Deslocamento interurbano com moto | km | R\$ 0,86 |
| 090.096 | DESLOCAMENTO EVENTUAL | | |
| 090096001 | Deslocamento eventual com veículo | km | R\$ 2,56 |
| 090096010 | Deslocamento eventual com moto | km | R\$ 1,20 |